



БРОЙ 2, 2019
ГОДИНА LXIII

БЪЛГАРСКИ ОФТАЛМОЛОГИЧЕН ПРЕГЛЕД

BULGARIAN REVIEW OF OPHTHAMOLOGY

VOLUME LXIII, ISSUE 2, 2019

ИЗДАНИЕ НА БЪЛГАРСКОТО ДРУЖЕСТВО ПО ОФТАЛМОЛОГИЯ

ISSN (print) 1311-0624

ISSN (online) 2603-3828

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

Главен редактор

Проф. г-р Христина Групчева, г.м.н.

Редактор на английски език

Доц. г-р Христина Видинова, г.м.

Асистент редактор

Д-р Младена Радева

Редакционен съвет

Доц. г-р Бинна Ненчева, г.м.

Доц. г-р Борислав Кючуков, г.м.

Доц. г-р Весела Иванчева, г.м.

Доц. г-р Десислава Колева-Георгиева, г.м.

Проф. г-р Зорница Златарова, г.м.н.

Доц. г-р Яна Манолова, г.м.

Почетен редакционен съвет

Акад. проф. г-р Православа Гугучкова-Янчулева, г.м.н

Доц. г-р Борислав Дъбов, г.м.

Д-р Любомир Денчев

Д-р Ирена Демирчева

Подаване на статии:

<http://journals.mu-varna.bg/index.php/bro/user>

Коректор

Йорданка Петева

Галя Христоскова

Координатор на процеса

Йорданка Петева

Дизайн

Вяра Кръстева

Прегледач

Емилия Йорданова

Печат

Медицински университет - Варна
Варна, 9002

ул. „Марин Дринов“ 55

тел.: (+359 52) 677 117

press@mu-varna.bg

<https://press.mu-varna.bg/>

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

Prof. Christina Grupcheva, MD, PhD, DSc,
FEBO, FICO(Hon), FBCLA, FIACLE

English Copyeditor

Assoc. Prof. Christina Vidinova, MD, PhD

Assistant Editor

Mladena Radeva, MD

Editorial Council

Assoc. prof. Binna Nencheva, MD, PhD

Assoc. prof. Borislav Kutchoukov, MD, PhD

Assoc. prof. Vesela Ivancheva, MD, PhD

Assoc. prof. Desislava Koleva-Georgieva, MD, PhD

Prof. Zornitsa Zlatarova, MD, PhD, DSc

Assoc. prof. Yana Manolova, MD, PhD

Honored Referees

Acad. Prof. Pravoslava Guguchkova-Ianchuleva, DSc

Assoc. Prof. Borislav Dabov, MD, PhD

Lubomir Denchev, MD

Irenna Demircheva, MD

Online submissions:

<http://journals.mu-varna.bg/index.php/bro/user>

Proofreading

Yordanka Peteva

Galya Hristoskova

Process Management

Yordanka Peteva

Design

Vyara Krasteva

Preprint

Emilia Yordanova

Print

Medical University of Varna
Varna, 9002

55 Marin Drinov St

Phone: (+359 52) 677 117

press@mu-varna.bg

<https://press.mu-varna.bg/>

СЪДЪРЖАНИЕ

CONTENT

ОПТИЧНАТА КОХЕРЕНТНА ТОМОГРАФИЯ
В ДИАГНОСТИКАТА И ПРОСЛЕДЯВАНЕТО
НА ОЧНИТЕ ЗАБОЛЯВАНИЯ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ –
ЛИТЕРАТУРЕН ОБЗОР / **7**
Биляна Михайлова, Анани Тошев

OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY
IN THE DIAGNOSIS AND FOLLOW-UP
OF EYE DISEASES IN CHILDHOOD
- A REVIEW / **7**
Bilyana Mihaylova, Anani Toshev

ИМПРЕСИОННА ЦИТОЛОГИЯ НА ОЧНАТА ПОВЪРХНОСТ –
КЛИНИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ / **17**
Розалия Христова, Георги Марков, Яни Здравков,
Александрина Влахова, Иван Танев

CLINICAL APPLICATION
OF IMPRESSION CYTOLOGY / **17**
Rozaliya Hristova, Georgi Markov, Yani Zdravkov,
Alexandrina Vlahova, Ivan Tanev

МИКРОСТРУКТУРЕН АНАЛИЗ НА РЕТИНАЛНИТЕ ДЕБЕЛИНА И
ВАСКУЛАТУРА В МАКУЛАТА НА ЗДРАВИ ОЧИ
С ОПТИЧНА КОХЕРЕНТНА ТОМОГРАФИЯ (ОСТ)
И ОСТ АНГИОГРАФИЯ / **24**
Дарина Косева, Зорница Златарова

MICROSTRUCTURAL ANALYSIS OF RETINAL
MACULAR THICKNESS AND VASCULATURE IN
HEALTHY INDIVIDUALS USING OPTICAL COHERENCE
TOMOGRAPHY (OCT) AND OCT-ANGIOGRAPHY / **24**
Darina Koseva, Zornitsa Zlatarova

ХИРУРГИЯ НА КАТАРАКТА – КАКВО СЕ КРИЕ
ЗАД ЦИФРИТЕ? / **34**
Младена Радева, Мария Бояджиева, Катерина Боммерт,
Елица Христова, Добрин Бояджиев, Димитър Групчев,
Евгени Нешкински, Христина Групчева

CATARACT SURGERY -
BEHIND THE NUMBERS / **34**
Mladena Radeva, Mariya Boyadzhieva, Catherina Bommert,
Elitsa Hristova, Dobrin Boyadzhiev, Dimitar Grupchev,
Evgeni Neshkinski, Christina Grupcheva

МОДИФИЦИРАНЕ НА ТЕХНИКАТА
ЗА ДЕТЕКЦИЯ И ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА ЗАБОЛЯВАНИЯ
НА ПРЕДЕН ОЧЕН СЕГМЕНТ ЧРЕЗ МЕТОДА
НА КОНЮНКТИВАЛНА АВТОФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ / **42**
Евгени Нешкински, Младена Радева, Мария Бояджиева,
Йордан Андреев, Христина Групчева

MODIFICATION OF THE TECHNIQUE FOR DETECTION
AND FOLLOW-UP OF DISEASES OF THE ANTERIOR
OCULAR SEGMENT USING THE CONJUNCTIVAL
AUTOFLUORESCENCE METHOD / **42**
Evgeni Neshkinski, Mladena Radeva, Maria Boyadzhieva,
Jordan Andreev, Christina Grupcheva

УКАЗАНИЯ ЗА АВТОРИТЕ / **47**

ЗА ИНДИВИДУАЛЕН ПОДХОД към всеки пациент с глаукома

Лекарствени продукти
по лекарско предписание:

Визитрав

КХП: ИI-36108/18.01.2017

Визубим

КХП: BG/MA/MP-47154/15.08.2019

Офтуморукс PF

КХП: 37107/23.03.2017

Бризадопт

КХП: ИI-29440/22.05.2015

Латалукс

КХП: BG/MA/MP-43717/26.11.2018

Луксфен

КХП: 37925/30.05.2017

Офтуморукс

КХП: BG/MA/MP-40549/07.03.2018

Тимлатан

КХП: BG/MA/MP-45661/23.05.2019

НОВИ ПРОДУКТИ

Vizitrav
40 µg/ml
travoprost

Vizibim
0,3 mg/ml
bimatoprost

Oftidorix PF
20 mg/ml + 5 mg/ml
dorzolamide/timolol

БЕЗ КОНСЕРВАНТИ

PHS-BG-1908-29 • ИАЛ-39173/13.09.2018

Brizadopt
10 mg/ml
brinzolamide

Oftidorix
20 mg/ml + 5 mg/ml
dorzolamide/timolol

Luxfen
2 mg/ml
brimonidine tartrate

Latalux
50 µg/ml
latanoprost

Timlatan
50 µg/ml + 5 mg/ml
latanoprost/timolol



Уважаеми колеги,

Държите второто издание на „Български офталмологичен презлед“ за 2019 г., което, за съжаление, е последно за годината, тъй като се наложи да редуцираме броя на книжките от 4 на 2. Това вероятно е временна мярка и се дължи на притеснението, че списанието е двуезично, както и на по-строгите правила за двойно слъпа рецензия. Това обаче е гаранция списанието да задържи своята позиция в Google scholar. Аз винаги съм вярвала, че човек е толкова голям, колкото са големи мечтите му. Независимо от позицията ми на главен редактор, аз вярвам че това списание ще намери място в листата на индексирани научни издания, посветени на офталмологията.

Тази книжка на списанието излиза по време на конгреса на Българското дружество по офталмология. Изминаха две години от промяната, случиха се много събития, но най-важното от тях е безспорно нашето обединение. Единно Българско дружество по офталмология означава сила и воля за по-качествена и по-добра работа, означава и принадлежност към една общност, посветила живота си на най-голямото човешко благо – „зрението“. Бих искала да поздравя инициаторите за този акт, както и да благодаря на всички членове за тяхната активност и подкрепа.

България е малка държава, което определя и сравнително малкия брой специалисти и специализанти по очни болести, но за да имаме своето достойно място на картата на Европа, ни е нужна идентичност. Нашата принадлежност към БДО е важен символ на тази идентичност. Сегашното ръководство на дружеството направи много важни стъпки за присъствието на БДО на националната и световна сцена, но направи и много промени в полза на членовете на дружеството. Една прекрасна промяна е безплатният абонамент за списанието на всички членове на БДО.

В контекста на промяната бих искала да се обърна към най-младите български офталмолози, специализанти и особено към докторантите с апел да променят публикационната си политика и да публикуват поне една статия в БОП. Отчитам, че това е трудно, ето защо по време на курса за специализанти и млади офталмолози съм подготвила презентация „Как се пише научна статия“. Надявам се тя не само да бъде полезна, но и да стимулира младите колеги за подготовка и успешна публикация в нашето списание. Условията на списанието в момента са такива, че опитът от една успешна публикация дава над 50% шанс за публикация в „чуждо“ издание.

Разчитам на разбирането и колегиалната подкрепа на всички офталмолози, независимо от тяхната академична позиция и амбиция. Вярвам, че в списанието има по нещо за всеки и фактът, че е двуезично, осигурява комфорт за читателите и възможност за международна видимост.

Позволете ми да поздравя всеки читател и сътрудник и да им пожелаем много здраве, щастие и възнаградени постижения в областта на офталмологията!

Нека 2020 г. да бъде мирна, здрава и успешна!

С най-добри пожелания,

Христина Груччева
Главен редактор